

DAFTAR PUSTAKA

- Aminatum, S. 2017. *Kajian Analisis Risiko Bencana Tanah Longsor Sebagai Dalam Pembangunan Infrastruktur di Desa Sriharjo Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul*.
- Asudin, A. 2009. *Pembangunan Infrastruktur Perdesaan Dengan Perlibatan Masyarakat Setempat*. Jurnal SMARTek Vol 7.
- Bayuaji, G. D. Nugraha A. L dan Sukmono A. 2016. *Analisis Penentuan Zonasi Risiko Bencana Tanah Longsor Berbasis Sistem Informasi Geografi (Studi Kasus ; Kabupaten Banjarnegara)*. Jurnal Geodesi Undip Volume 5.
- Faizana, F. L, Nugraha A, dan Yuwono B.D. 2015. *Pemetaan Risiko Bencana Tanah Longsor Kota Semarang*. Jurnal Geodesi Undip Volume 4.
- Firnanda, S. dan Santoso B.A. 2019. *Pembelajaran Jelajah Alam Sekitar (JAS) Berbasis Masalah Banjir Pada Materi Pokok Mitigasi Bencana Alam*.
- Jamina, N. F. dan Widyasamratri H. 2019. *Risiko Kawasan Longsor Dalam Upaya Mitigasi Bencana Menggunakan Sistem Informasi Geografis*. Vol 24.
- Noorwantoro, M..R.A dan Harisuseno D. 2012. *Analisis Kawasan Rawan Bencana Tanah Longsor di DAS Upper Brantas Menanggungan Sistem Informasi Geografis*.
- Pepekai, E. R. A. dan Jeujan S. 2019. *Identifikasi Daerah Rawan Longsor Lahan di Sekitar Danau Sentani Menggunakan Citra Penginderaan Jauh Landsat 7 TM+ Dengan Sistem Informasi Geografis*. ISBN 978 – 602-7905-39-9
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Tentang Penyelenggaraan Perumahan dan Kawasan Permukiman. Nomor 14 Tahun 2016. Jakarta
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Tentang Komite Kebijakan Percepatan Penyediaan Infrastruktur. Nomor 42 Tahun 2005. Jakarta.
- Kementreian Pekerjaan Umum Pendoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Bencana Longsor. No.22/PRT/M/2007. Jakarta.
- Kementerian Pekerjaan Umum Stantart Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung. SNI-1726-2002. Jakarta.

- Rahman, Z. A. 2015. *Kajian Mitigasi Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Banjarnegara*. Vol 1.
- Republik Indonesia Tentang Penanggulangan Bencana Nomor 24 Tahun 2007. Jakarta.
- Saranto, P. J. 2008. *Kajian Pemanfaatan Lahan Pada Daerah Rawan Bencana Tanah Longsor di Gununglurah, Cilongok, Banyumas*.
- Shofwan, Moch. 2018 *Mitigasi Bencana Erosi dan Longsor (Kajian Teori dan Teknis)*. Sidoarjo : Meja tamu.
- Susanti, D. P. dan Arina Miardini. 2019. *Identifikasi Karakteristik dan Faktor Pengaruh pada Berbagai Tipe Longsor*.
- Widiana, I.K, Haryawan A.G dan Sayoga P.G. 2019. *Perancangan Interior Sarana Simulasi Mitigasi Bencana Alam Di Kabupaten Gianyar, Bali*. Jurnal PATRA Volume 01.
- Wiraprama, R.A, Zakaria dan Puerwantiasning A.W. 2014. *Kajian Pola Permukiman Dusun Ngibikan Yogyakarta Dikaitkan Dengan Prilaku Masyarakat*.

LAMPIRAN

Table

KemiringanBumiaji

FID	Shape *	GRIDCODE	Layer	Skor Leren
0	Polygon ZM	1	0 - 2 %	1
1	Polygon ZM	2	2 - 5 %	2
2	Polygon ZM	3	5 - 15 %	2
3	Polygon ZM	4	15 - 40 %	3
4	Polygon ZM	5	> 40 %	3

1 (0 out of 5 Selected)

KemiringanBumiaji

Table

JenisTanahBumiaji

FID	Shape *	Layer	a	skor	Skor Jt
0	Polygon ZM	Andosol	16	1	0,25
1	Polygon ZM	Litosol	65	2	0,5

1 (0 out of 2 Selected)

JenisTanahBumiaji

Table

ChBumiaji

FID	Shape *	LAYER	skor	Skor Ch
0	Polygon ZM	1750 - 2000	1	0,3
1	Polygon ZM	2000 - 2250	2	0,6

1 (0 out of 2 Selected)

ChBumiaji

Table

Vegetasi

FID	Shape *	ENTITY	LAYER	KETERANGAN	KETERANG 1	Luas	Skor	skor v
1	Polygon ZM	Polyline	veg_perkebunan	PERKEBUNAN	PERKEBUNAN	8.6723	1	0,2
0	Polygon ZM	Polyline	padangrumput	PERTANIAN		0,618641	3	0,6

(0 out of 2 Selected)

Vegetasi

Union

Input Features

Features

- KemiringanBumiaji
- Vegetasi Bumiaji
- Curah Hujan Bumiaji
- JenisTanahBumiaji

Ranks

Output Feature Class

C:\Users\ACER\Documents\ArcGIS\Default.gdb\Vegetasi_Union

JoinAttributes (optional)

ALL

XY Tolerance (optional)

Meters

OK Cancel Environments... Show Help >>

Table

fit_a

skor	Skor_Ch	FID_JenisT	Layer_12	a	skor_1	Skor_Jt	FID_Vegeta	ENTITY	KETERANGAN	Luas	Skor_12	Skor_Akhir	Klas
2	0,6	0	Andosol	16	1	0,25	-1			0	0	1,6	Sedang

Table

fit_b

Luas	Skor	skor v	FID_ChBumi	LAYER_12	skor_1	Skor_Ch	FID_JenisT	Layer_1_13	a	skor_12	Skor_Jt	Skor_akhir	Klas
0	0	0	12000 - 2250	2	0,6	0	Andosol	16	1	0,25		1,6	Sedang
8.6723	1	0,2	12000 - 2250	2	0,6	1	Litosol	65	2	0,5		1,85	Sedang
0,618641	3	0,6	12000 - 2250	2	0,6	1	Litosol	65	2	0,5		2,05	Sedang
0,618641	3	0,6	12000 - 2250	2	0,6	0	Andosol	16	1	0,25		2,2	Sedang
0,618641	3	0,6	12000 - 2250	2	0,6	1	Litosol	65	2	0,5		2,45	Tinggi

Table

fitc

ENTITY	LAYER_12	KETERANGAN	KETERANG 1	Luas	Skor_12	skor v	FID_JenisT	Layer_1_13	a	skor_12_13	Skor_Jt	Skor_Akhir	Klasifikan	
				0	0	0	1	Litosol	65	2	0,5		1,65	Rendah
				0	0	0	1	Litosol	65	2	0,5		1,3	Rendah
Polyline	veg_perkebunan	PERKEBUNAN	PERKEBUNAN	8.6723	1	0,2	1	Litosol	65	2	0,5		1,3	Rendah
Polyline	veg_perkebunan	PERKEBUNAN	PERKEBUNAN	8.6723	1	0,2	1	Litosol	65	2	0,5		1,35	Rendah
Polyline	veg_perkebunan	PERKEBUNAN	PERKEBUNAN	8.6723	1	0,2	1	Litosol	65	2	0,5		1,5	Rendah
Polyline	veg_perkebunan	PERKEBUNAN	PERKEBUNAN	8.6723	1	0,2	1	Litosol	65	2	0,5		1,5	Rendah
Polyline	padangrumput	PERTANIAN		0,618641	3	0,6	1	Litosol	65	2	0,5		1,65	Rendah
Polyline	padangrumput	PERTANIAN		0,618641	3	0,6	1	Litosol	65	2	0,5		1,7	Sedang
Polyline	veg_perkebunan	PERKEBUNAN	PERKEBUNAN	8.6723	1	0,2	1	Litosol	65	2	0,5		1,9	Sedang
Polyline	padangrumput	PERTANIAN		0,618641	3	0,6	1	Litosol	65	2	0,5		1,9	Sedang
Polyline	padangrumput	PERTANIAN		0,618641	3	0,6	1	Litosol	65	2	0,5		1,95	Sedang
Polyline	padangrumput	PERTANIAN		0,618641	3	0,6	1	Litosol	65	2	0,5		2,2	Sedang



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK
KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234
Website : www.ft.unipasby.ac.id E-mail : ft@unipasby.ac.id

BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Form TA-03

Nama	: Novia Hartanti	
NIM	: 163900018	
Program Studi	: Perencanaan Wilayah dan Kota	
Pembimbing	: Moch. Shofwan., S.Pd., M.Sc.	
Periode Bimbingan	: Gasal/Genap*) Tahun 20... /20....	
Judul Tugas Akhir	Kajian Karakteristik Kawasan Kawasan Bencana Longsor sebagai Pembangunan Dasar Infrastruktur Permukiman	

KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN

No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
1	13-04-2020	Variabel	Rev	
	5-05-2020	BAB III (Analisis spasial)	Rev	
	8-06-2020	BAB IV Gambar, Peta dan Tabel	Rev	
	12-06-2020	BAB V Analisis KM I	Rev	
	29-06-2020	BAB V Analisis KM II	Rev	
	6-07-2020	BAB V Analisis KM III	Rev	
	9-07-2020	BAB V Peta Analisis KM I,II,III	Rev	
	13-07-2020	Kesimpulan dan Saran	Rev	
	15-07-2020	Acc		

Dinyatakan selesai tanggal : 15 Juli 2020

Mengetahui,
Ketua Program Studi,

Linda P.W. P., ST.MT.

Pembimbing,

Moch Shofwan

Surabaya, 15-07-2020
Mahasiswa,

Novia Hartanti



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK
KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234
Website : www.ft.unipasby.ac.id E-mail : ft@unipasby.ac.id

FORM REVISI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Novia Hartanti
NIM : 162000018
Fakultas / Prodi : Perencanaan Wilayah dan Kota
Judul Skripsi : Kajian Karakteristik Kawasan
Rawan Bencana Longsor sebagai
Pembangunan Dasar Infrastruktur Permukiman

Ujian Tanggal :

No Bab.	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I	01/08/2020	advis diputy R		
II	20/08/2020	Analisis Rm I.	PO	
III	24/08/2020	Ace-		
IV	24/08/2020	Ace		
V	25/08/2020	ACE	ACC	

Disetujui Dosen Penguji
Pada Tanggal, ..25..1020/2020

Penguji I,

(Dr. Suning, S.E., M.I.)

Penguji II,

(Siti Nurkhalilah R.)

- a. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Skripsi.
b. Pengetikan, penjilidan, penandatanganan Skripsi dan mengumpulkan Skripsi paling lambat 2 minggu dari revisi.
- Apabila sampai batas waktu tersebut (point I,a dan b) mahasiswa belum menyelesaikan revisi dan tanda tangan, maka **Ujian dinyatakan Gugur.**
- a. Foto copy Form Revisi diserahkan ke Program Studi.
b. Skripsi yang sudah direvisi diserahkan ke Fakultas tiga eksemplar untuk dijilid.